

国际生殖健康/计划生育杂志[®]

GUOJI SHENGZHIJIANKANG/ JIHUASHENGYU ZAZHI

JOURNAL OF INTERNATIONAL REPRODUCTIVE HEALTH/FAMILY PLANNING

双月刊 1982年5月创刊 第44卷 第1期 2025年1月15日出版

主 管

天津市卫生健康委员会

主 办

天津市医学科学技术信息研究所
300070 天津市和平区贵州路94号

编辑出版

《国际生殖健康/计划生育杂志》

编辑部

300070 天津市和平区贵州路94号

电话:(022)23337521

E-mail: jishengfence@gjszjk.ac.cn

网址: http://www.gjszjk.ac.cn

社 长

孙建忠

主 编

王一飞

执行主编

薛凤霞

副主编

乔 杰 刘嘉茵 陈子江

谷翊群 黄荷凤 程利南

编辑部主任

李淑杰

广告经营许可证号

120101014

印 刷

天津午阳印刷股份有限公司

发 行

国内发行: 天津市报刊发行局

国外发行: 中国国际图书贸易集团

有限公司(北京 399 信箱, 100048)

国外发行代号: BM6572

订 购

全国各地邮局

邮发代号 6—63

邮 购

《国际生殖健康/计划生育杂志》

编辑部

300070 天津市和平区贵州路94号

电话:(022)23337521

E-mail: jishengfence@gjszjk.ac.cn

定 价

每期 10.00 元 全年 60.00 元

中国标准连续出版物号

ISSN 1674-1889

CN 12-1400/R

2025 年版权归《国际生殖健康/
计划生育杂志》编辑部所有

如有印刷装订质量问题,
请向本刊编辑部调换

目 次

论 著

宫寒型反复种植失败患者子宫内膜蛋白质组学研究

..... 宫政, 赵晓丽, 王宝娟, 董融, 刘淞含, 王聪, 夏天 1

子宫内膜异位症合并薄型内膜不孕患者的两种冻融胚胎移植方案比较

..... 王冬雪, 包莉莉, 高冰倩, 马晓芳, 杨波 9

基于德尔菲法确定《子宫内膜异位症中西医结合诊疗指南》的临床问题

..... 石举梅, 赵婷玉, 杨新春, 张玉, 徐冉, 孙伟伟, 赵瑞华 15

病例报告

双侧输卵管切除术后卵巢妊娠一例 杨华菊, 周颖, 郑雪婷, 郑杰 21

妊娠滋养细胞肿瘤膀胱受侵破裂保留生育功能一例

..... 尹建昭, 鲍婷婷, 楚娟, 高卫峰 26

综 述

辅助生殖技术中妊娠结局预测模型的研究进展

..... 王聪, 宫政, 马赛花, 胡凯元, 郎梦然, 夏天 30

辅助生殖技术中双扳机应用的研究进展 姚相宜, 刘培昊 36

IVF-ET 中无创胚胎筛选的研究进展 陈雪花, 周红, 汪彩珠 41

卵巢组织玻璃化冷冻及移植技术的影响因素 王琳, 徐键 47

线粒体功能异常与卵巢储备功能减退 徐强, 张曼丽, 腊晓琳 54

微小 RNA 参与多囊卵巢综合征胰岛素抵抗的研究进展

..... 贾声晓, 孙森, 匡洪影, 徐博雅 59

环境因素调节精子非编码 RNA 参与代际间遗传的研究进展

..... 刘昱彬, 薛韬, 陈沁祎, 何欣芸, 刘悦 65

第七届编委会委员名单				辅助生殖技术中精子 DNA 损伤的研究现状	徐姗,孟江萍	71
顾问	张德玮	匡碧莲	刘以训	生长分化因子 15 在妇产科疾病中的作用		
	卢光琇	范光升	匡广伦		石百超,马红丽,王宇,朱梦一,刘洋,马颖琪,吴效科	78
	翁梨驹	曾 光	高尔生	产时超声在产程监测中的应用	孙璐鑫,韩英杰	84
	石其贤	朱楣光	胡承阅			
	邵长庚	王兴海	王振海			
主任委员 王一飞 高企贤				读者·作者·编者		
常务副主任委员 杨文秀				欢迎订阅《国际生殖健康/计划生育杂志》		14
副主任委员	雷贞武	付 伟	马 旭	欢迎订阅《国际妇产科学杂志》		46
	程利南	黄荷凤	陈子江	本刊文题、摘要、关键词、图表、统计学方法和符号写作规范		64
	乔 杰	谷翊群	孙丰源			
	强万凯	刘维春				
秘书长 马海燕				《国际生殖健康/计划生育杂志》2025 年稿约	I	
常务委员(按姓氏笔画为序)				《国际生殖健康/计划生育杂志》“RCCSE 中国核心学术期刊(A-)”证书	封二	
	于和鸣	王介东	王磊光	公益广告	封三	
	吕杰强	吕淑兰	朱依敏	《国际生殖健康/计划生育杂志》中国科技核心期刊(中国科技论文统计源期刊)		
	刘雨生	刘晓媛	刘嘉茵	收录证书	封四	
	孙莹璞	李大金	李 坚			
	李 甦	李瑞珍	杨 丹			
	吴群红	狄 文	张云山			
	陈振文	邵小光	武俊青			
	姚元庆	顾向应	顾忠伟			
	黄向华	黄国宁	曹云霞			
	程怡民	楼超华	裴开颜			
委 员(按姓氏笔画为序)						
TC Li	丁 明	丁悦虹	千日成			
马彩虹	王玉洁	王忠民	王树松			
王 强	王 磊	方可娟	左 伋			
叶汉凤	白晓红	曲军英	朱伟杰			
朱明辉	朱桂金	朱晓勇	伍琼芳			
刘大鹏	刘小章	刘宏伟	刘 彦			
汤惠茹	许成岩	许良智	许 侠			
许 凌	苏迎春	李东至	李孟元			
李 奕	李 蓉	李 毅	杨秀兰			
吴炳昕	吴鸿裕	邱丽华	余锡林			
邹 燕	汪昭葵	沙家豪	沈 和			
宋学茹	张雪芬	张维嘉	张 颖			
陈士岭	陈晓勤	陈海林	陈 晨			
林金芳	林 涛	金 力	金莉萍			
周 平	郎玉萍	赵卫华	赵晓徽			
赵 铀	赵雪俭	侯庆昌	姜 宏			
姚康寿	贺昌海	贾孟春	钱卫平			
倪 崖	徐万祥	徐凤琴	徐 阳			
徐克惠	徐素欣	徐晋勋	徐 晓			
凌 斌	唐家龄	涂晓雯	黄 俊			
黄紫蓉	曹纘孙	崔 念	康建中			
章汉旺	阎 华	梁晓燕	蒋 娟			
韩丽晖	韩瑞发	程志刚	楚素伟			
漆 著	薛人望	霍 琰	魏兆莲			
魏振河						
本期审稿专家(按姓氏笔画为序)				丁之德	付正英	白晓红
	崔毓桂	常 才	魏兆莲	刘宏伟	张云山	李 奕
				陈 勃	冒韵东	唐 蓉
						夏 天
本期:责任编辑 杨晓园 王扬				英文编审 崔毓桂(特邀)		

JOURNAL OF INTERNATIONAL REPRODUCTIVE HEALTH/FAMILY PLANNING

Bimonthly Established in May 1982

Volume 44, Number 1 January 15, 2025

Responsible Institution

Tianjin Municipal Health Commission

Sponsor

Tianjin Health Information Research Center
94 Guizhou Road, Heping District, Tianjin
300070, China

Editing & Publishing

Editorial Board of the Journal of International
Reproductive Health/Family Planning
94 Guizhou Road, Heping District, Tianjin
300070, China
Tel: +86-22-23337521
E-mail: jishengfence@gjszjk.ac.cn
http://www.gjszjk.ac.cn

Proprieter

SUN Jian-zhong (孙建忠)

Editor-in-chief

WANG Yi-fei (王一飞)

Executive Editor-in-chief

XUE Feng-xia (薛凤霞)

Associated Editor

QIAO Jie (乔杰)
LIU Jia-yin (刘嘉茵)
CHEN Zi-jiang (陈子江)
GU Yi-qun (谷翊群)
HUANG He-feng (黄荷凤)
CHENG Li-nan (程利南)

Managing Director

LI Shu-jie (李淑杰)

Printing

Tianjin Wuyang Printing Co., Ltd.

Overseas Distributor

China International Book
Trading Corporation
P.O.Box 399, Beijing 100048, China
Code No. BM6572

Mail-Order

Editorial Board of the Journal of International
Reproductive Health/Family Planning
94 Guizhou Road, Heping District, Tianjin
300070, China
Tel: +86-22-23337521
E-mail: jishengfence@gjszjk.ac.cn

CSSN

ISSN 1674-1889
CN 12-1400/R

Copyright © 2025 by the Editorial Board
of the Journal of International Reproductive
Health/Family Planning

CONTENTS IN BRIEF

Original Article

Endometrial Proteomics in Recurrent Implantation Failure Patients with

Uterine Coldness

GONG Zheng, ZHAO Xiao-li, WANG Bao-juan, DONG Rong, LIU Song-han,

WANG Cong, XIA Tian 1

Comparison of Two Frozen-Thawed Embryo Transfer Protocols for Infertile

Patients with Endometriosis and Thin Endometrial

WANG Dong-xue, BAO Li-li, GAO Bing-qian, MA Xiao-fang, YANG Bo 9

Determination on Clinical Questions of the Guidelines for Diagnosis and Treatment

of Endometriosis with Integrated Traditional Chinese and Western Medicine

Based on Delphi Method

SHI Ju-mei, ZHAO Ting-yu, YANG Xin-chun, ZHANG Yu, XU Ran,

SUN Wei-wei, ZHAO Rui-hua 15

Case Report

Ovarian Pregnancy after Bilateral Salpingectomy: A Case Report

YANG Hua-ju, ZHOU Ying, ZHENG Xue-ting, ZHENG Jie 21

Preserving Fertility Treatment of A Patient with Gestational Trophoblastic

Neoplasia Bladder Invasion Rupture

YIN Jian-zhao, BAO Ting-ting, CHU Juan, GAO Wei-feng 26

Review

Research Progress on Clinical Prediction Models for Pregnancy Outcomes in

Assisted Reproductive Technology

WANG Cong, GONG Zheng, MA Sai-hua, HU Kai-yuan, LANG Meng-ran,

XIA Tian 30

Progress in the Application of Dual Trigger in Assisted Reproductive Technology	
<i>YAO Xiang-yi, LIU Pei-hao</i>	36
Research Progress of Noninvasive Embryo Screening in IVF-ET	
<i>CHEN Xue-hua, ZHOU Hong, WANG Cai-zhu</i>	41
Influencing Factors of Ovarian Tissue Vitrification and Transplantation Techniques	
<i>WANG Lin, XU Jian</i>	47
Mitochondrial Abnormalities in Diminished Ovarian Reserve	
<i>XU Qiang, ZHANG Man-li, LA Xiao-lin</i>	54
Advancements in Research on MicroRNAs Related to Insulin Resistance in Polycystic Ovary Syndrome	
<i>JIA Sheng-xiao, SUN Miao, KUANG Hong-ying, XU Bo-ya</i>	59
Environmental Stressors Regulating Sperm Non-Coding RNA Involved in Intergenerational Inheritance	
<i>LIU Yu-bin, XUE Tao, CHEN Qin-yi, HE Xin-yun, LIU Yue</i>	65
Research Progress on Sperm DNA Damage in Assisted Reproductive Technology	
<i>XU Shan, MENG Jiang-ping</i>	71
The Role of Growth Differentiation Factor 15 in Obstetric and Gynecological Diseases	
<i>SHI Bai-chao, MA Hong-li, WANG Yu, ZHU Meng-yi, LIU Yang, MA Ying-qi, WU Xiao-ke</i>	78
Application of Intrapartum Ultrasound in Labor Monitoring	
<i>SUN Lu-xin, HAN Ying-jie</i>	84